

**ОТЧЕТ**  
**по преддипломной практике за 2018- 2019 уч. год**  
**института профессионального образования и информационных**  
**технологий студентов 4 курса**  
**направления Информационные системы и технологии**

**Курсовой руководитель:** *Старцева О.Г.*

**I. Цели и задачи практики.**

Составной частью дипломного проектирования является преддипломная практика (ПДП), целью которой является приобретение студентом опыта в исследовании актуальной научной проблемы или решении реальной инженерной задачи; совершенствование производственных и организационных навыков работы в трудовом коллективе; подбор материалов и подготовка задания на дипломное проектирование.

Во время преддипломной практики студент должен:

*изучить:*

- проектно-технологическую документацию, патентные и литературные источники в целях их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- назначение, состав, принцип функционирования или организации предмета проектирования;
- отечественные и зарубежные аналоги проектируемого объекта;

*выполнить:*

- сравнительный анализ возможных вариантов реализации научно-технической информации по теме работы;
- технико-экономическое обоснование выполняемой разработки;
- реализацию некоторых из возможных путей решения задачи, сформулированной в техническом задании;
- анализ мероприятий по безопасности жизнедеятельности, обеспечению экологической чистоты, защите интеллектуальной собственности;
- разработку технического задания на выполнение дипломного проекта.

Результатом ПДП является разработанное по установленной форме задание на дипломное проектирование и отчет.

Процесс прохождения преддипломной практики направлен на формирование элементов следующих профессиональных (ПК) компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

способность оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования (ПК–6);

готовность разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации (ПК–10).

*Проектно-технологическая деятельность:*

способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий (ПК–11);

способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные) (ПК–12);

способность разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий (ПК–13);

*Производственно-технологическая деятельность:*

готовность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем (ПК–15);

готовность проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий (ПК–17);

способность использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности, в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, административное управление, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, геоинформационные системы, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества (ПК–18).

*Организационно-управленческая деятельность:*

способность осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования (ПК–19);

способность организации работы малых коллективов исполнителей (ПК–20);

способность проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования (ПК–21);

готовность осуществлять организацию контроля качества входной информации (ПК–22).

*Монтажно-наладочная деятельность:*

способность к инсталляции, отладки программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную эксплуатацию (ПК-29);

готовность проводить сборку информационной системы из готовых компонентов (ПК–30);

способность к осуществлять инсталляцию, отладку программных и

настройку технических средств для ввода информационных систем в промышленную эксплуатацию (ПК–31).

*Сервисно-эксплуатационная деятельность:*

способность поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества (ПК–32);

готовность адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования (ПК–34);

способность составления инструкций по эксплуатации информационных систем (ПК–35).

II. Организационные условия:

1) сроки практики - 25.04.19 г. по 11.05.19

2) организация установочной и итоговой конференции

24 апреля проведена установочная конференция, на которой присутствовали и выступили: курсовой руководитель доцент Старцева О.Г., научные руководители.

14 мая проведена итоговая конференция по преддипломной практике, на которой присутствовали: зав. выпускающей кафедрой, курсовой руководитель доцент Старцева О.Г., научные руководители.

Студенты защищали отчеты по практике. Руководителями были подведены итоги прохождения практики.

3) базовые учреждения и другие площадки для практики:

Базовая организация	Ф.И.О. студентов
БГПУ им. М. Акмуллы, ИПОиИТ, Научно-исследовательская лаборатория «Системный анализ и математическое моделирование»	1.Абдуллин Айгизар Айнурович 2.Габдрахманов Айнур Нуриманович 3.Исанбаев Альберт Расулевич 4.Корионов Иван Сергеевич 5.Миннуллин Раиль Салаватович 6.Самарбаева Гульсум Амировна 7.Ткачева Ксения Сергеевна 8.Траньков Игорь Петрович 9.Хужин Руслан Рамилович 10.Шекен Акылбек Жандосулы 11.Валидов Артур Эдуардович 12.Скулова Ксения Сергеевна 13. Дронова Екатерина
БГПУ им. М. Акмуллы, ИПОиИТ, лаборатория IT- технологий и web-дизайна	14.Абдрашитова Луиза Рафаилевна 15.Ахметгареев Руслан Ринатович

ООО «Городские технологии» (договор № 147 пр-08 от 06.03.19г.)	16.Халиков Руслан Рустамович 16.Кузнецов Кирилл Дмитриевич
Предприятие «Service-Pro. Автоматизация» (договор № 138пр-08 от 06.03.19г.)	18.Горбунова Нина Александровна 19.Старков Евгений Павлович
ООО "Смазочная компания уфимская" (договор № 140пр-08 от 06.03.19г.)	20.Пантелеев Олег Игоревич

4) методические рекомендации, учебно-методические пособия и др., характер использования их студентами.

Во время прохождения практики студентами велись контрольно-учетные книжки. По окончании практики все студенты сдали отчеты по преддипломной практики.

### **III. Анализ деятельности студентов в период практики (на основе отчетов студентов):**

В целом можно признать, что результаты прохождения практики удовлетворительные, все студенты выполнили программу преддипломной практики, выступили на отчетной конференции; отзывы групповых и руководителей базовых предприятий положительные.

Итоговые оценки за практику:

Количество студентов, проходивших практику	Количество студентов, получивших оценку:			
	"отлично"	"хорошо"	"удовл."	"неудовл."
20	13	4	3	-

Руководитель практики

*Star*

О.Г. Старцева